



Станислав Алексеевич Дыренков



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Центр охраны дикой природы (ЦОДП)

Русское ботаническое общество (РБО)

Камчатская краевая научная библиотека
имени С.П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

Materials of XIII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 14–15 2012

Издательство «Камчатпресс»
Петропавловск-Камчатский
2012

ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XIII международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения известного отечественного специалиста в области лесоведения, ботаники и экологии д.б.н. С.А. Дыренкова. — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2012. — 320 с.

ISBN 978-5-9610-0198-3

Сборник включает материалы состоявшейся 14–15 ноября 2012 г. в Петропавловске-Камчатском XIII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : materials of XIII international scientific conference, dedicated to the 75th anniversary of S.A. Dyrenkov's birthday. — Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2012. — 320 p.

The proceedings include the materials of XIII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 14–15 November, 2012 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present — day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский д.б.н. О.Н. Селивановой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0198-3

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института
географии ДВО РАН, 2012

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ БИОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ЛЕСОВ КАМЧАТКИ

В.Ю. Нешатаев

*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
им. С.М. Кирова*

PROBLEMS OF KAMCHATKA BIOLOGICALLY VALUABLE FORESTS PROTECTION

V.Yu. Neshataev

Saint-Petersburg State Forest-Technical University

Одним из первых идеологов создания в системе лесного хозяйства России лесных резерватов для сохранения в нетронutom виде коренных бореальных лесов являлся С.А. Дыренков (1971, 1973, 1980). В своей монографии С.А. Дыренков (1984) поднял вопрос о защите уникальной российской части дикой природы — спонтанной тайги, под которой понимал ту часть современного таежного биома, где влияние человека на происходящие природные процессы было малоощутимым. Ученый писал, что такое величественное явление природы как спонтанная тайга, к сожалению, уходит в прошлое безвозвратно. Поэтому очень скоро остатки настоящей европейской тайги можно будет наблюдать и изучать только в немногих заповедниках и специальных резерватах (Дыренков, 1984).

Как писал С.А. Дыренков (1973), для решения вопроса об охране таких лесов необходимо, во-первых, отбирать объекты, заслуживающие охраны, во-вторых, приводить их в известность, в-третьих, оформлять их в натуре, составлять подробные паспорта и передавать под опеку специального координирующего центра. С.А. Дыренков при отборе объектов особое внимание уделял старовозрастным, девственным лесам.

Относительно новым механизмом сохранения биоразнообразия лесной растительности является добровольная лесная сертификация, направленная на недопущение на рынок продукции леса предприятий, деятельность которых не соответствует природоохранным и социальным конвенциям, законам, другим нормативно-правовым документам. При лесной сертификации используется понятие лесов высокой природоохранной ценности — ЛВПЦ (Дженнингс и др., 2005). Леса высокой природоохранной ценности подразделяются на 6 основных типов. К трем типам относятся леса, выполняющие важные средообразующие и защитные функции, леса особой социальной и историко-культурной ценности. Остальные три типа имеют отношение к биоразнообразию и включают

биологически ценные леса (БЦЛ). БЦЛ характеризуются наличием особо уязвимой лесохозяйственной деятельностью биоты (Андерссон и др., 2009). При проведении лесной сертификации БЦЛ выделяют в натуре и на лесоустроительных планах, определяют меры, необходимые для их сохранения. Как правило, их сохраняют как особые защитные участки (ОЗУ), реже как ООПТ. Для ОЗУ, создаваемых с целью сохранения старовозрастных лесов, в них запрещают все виды рубок (в том числе санитарные и рубки ухода), уборку сухостоя и захламленности.

Нормативно-правовыми документами определяющими признаки выделения БЦЛ и режимы их охраны являются федеральные и региональные Красные книги природы, утвержденные в установленном порядке, а также: Конвенция СИТЕС, Конвенция о биологическом разнообразии, Рамсарская конвенция, Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия, ФЗ «Об охране окружающей среды»: «В первоочередном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию»; «Особой охране подлежат редкие или находящиеся под угрозой исчезновения почвы, леса и иная растительность, животные и другие организмы и места их обитания» (ст. 4); Non-legally binding instrument on all types of forests — документ Генеральной Ассамблеи ООН (2007) — отражает международные обязательства в лесном деле, в том числе необходимость решения проблем сохранения биоразнообразия; Концепция устойчивого управления лесами РФ (утв. Пост. Рослесхоза от 31.07.1998 г. № 6) — определяет необходимость сохранения биологического разнообразия лесов.

Критерии выделения БЦЛ регионального уровня в настоящее время разработаны для ряда таежных регионов Северо-Западного федерального округа (Андерссон и др., 2009а, б). К БЦЛ относят старовозрастные, девственные леса и леса редких типов, содержащие определенный набор видов-индикаторов и специализированных видов. Старовозрастными называют леса, в которых возраст старшего поколения древостоя близок к возрасту естественной (биологической) спелости или превышает его. Естественная спелость наступает в возрасте, в котором насаждение или дерево отмирают. Например, у деревьев лиственницы или ели она наступает к 300–350 годам, а у их насаждений — к 200–250 годам. При этом средний возраст таких насаждений обычно составляет 120–160 лет (Дыренков, 1984). Для девственных лесов характерно отсутствие признаков нарушения антропогенными факторами и пожарами. В составе девственных и старовозрастных лесов встречается ряд видов мхов, печеночников, лишайников, грибов, приуроченных к медленно растущим старым деревьям, сухостю, валежу. Среди этих узкоспециализированных видов

выделяют особую группу индикаторов БЦЛ (Андерссон и др., 2009а, б). К БЦЛ отнесены также редкие типы лесных растительных сообществ. Для северо-запада РФ разработаны и опубликованы методические указания по выделению, распознаванию и картографированию БЦЛ, опубликован цветной атлас видов-индикаторов и специализированных видов (Андерссон и др., 2009а, б).

Таким образом, на северо-западе РФ осуществляются идеи С.А. Дыренкова (1973) об отборе объектов охраны коренных таежных лесов, приведении их в известность, оформлении их на планах, составлении подробных паспортов и передачи под опеку Рослесхоза и арендатора-лесопользователя. Как показал опыт практических работ по сертификации на северо-западе РФ, БЦЛ обычно составляют не более 5 %, обычно 3–4 % площади арендованного лесопромышленными компаниями лесного фонда (включая нелесные земли и лесные непокрытые лесом).

Исследования в области распространения хвойных лесов Камчатки показали, что БЦЛ стали редкими в Камчатском крае и требуется срочное принятие мер по их выявлению и охране. Для этого необходимо: 1) выявить закономерности смен лесной растительности под влиянием рубок и пожаров по типам лесорастительных условий; 2) установить динамику численности видов растений и грибов в ходе этих смен, уделив особое внимание эпифитам и ксилофитам; 3) выявить виды-индикаторы старовозрастных и девственных лесов; 4) выявить и описать редкие типы лесных растительных сообществ; 5) разработать методы распознавания и картирования БЦЛ.

ЛИТЕРАТУРА

- Андерссон Л., Алексеева Н.М., Кузнецова Е.С. — ред. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Учебное пособие. / Т.1. Методика выявления и картографирования. — СПб., 2009а. 238 с.; Т. 2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов. — СПб., 2009б. — 258 с.
- Дженнингс С., Нуссбаум Р., Джадд Н., Эванс Т. 2005. Леса высокой природоохранной ценности: Практическое руководство. Пер. с англ. — М. — 184 с.
- Дыренков С.А. 1971. Необходимость охраны девственных лесов европейского Севера // *Вопр. охраны ботанических объектов*. — Л. : Наука. С. 212–214.
- Дыренков С.А. 1973. Выделение заповедных участков с коренной растительностью на европейском Севере СССР // *Эталонные участки тайги*. — Иркутск. С. 64–67.
- Дыренков С.А. 1980. Выделение лесных резерватов в системе лесного хозяйства // *Ботанич. журн.* Т. 65, № 1. С. 130–133.
- Дыренков С.А. 1984. Структура и динамика таежных ельников. — Л. : Наука. — 170 с.

Научное издание

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Материалы XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.

Распространяется бесплатно

На обложке:

Тихоокеанская сумчатая гидра (голотип) — новый род и вид интерстициального гидроида *Marsipohydra pacifica* Sanamyan & Sanamyan, 2012 из прибрежных вод восточной Камчатки (в щупальцах клетки диатомовых водорослей) — фото К.Э. Санамяна
Красника, или клоповка *Vaccinium praestans*, малоизвестное на Камчатке ягодное растение — фото О.А. Чернягиной

Подписано в печать 26.10.2012.

Формат 60 x 84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Усл.-печ. л. 18,6. Тираж 300 экз. Заказ № 3215.

Издательство ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а.

www.kamchatpress.ru

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а